```
┌─────────────────────────────┐
│          Material           │
├─────────────────────────────┤
│                             │
├─────────────────────────────┤
│ + Material()                │
│ + ~Material()               │
│ + operator==()              │
│ + getName()                 │
│ + isCrossable()             │
│ + getType()                 │
└─────────────────────────────┘
              △
              │
┌─────────────────────────────┐
│         AirMaterial         │
├─────────────────────────────┤
│                             │
├─────────────────────────────┤
│ + AirMaterial()             │
│ + ~AirMaterial()            │
│ + getName()                 │
│ + isCrossable()             │
│ + getType()                 │
│ + getInstance()             │
└─────────────────────────────┘
```